

9

ЖУРНАЛ ГРУППЫ «ЭКОЗАЩИТА»



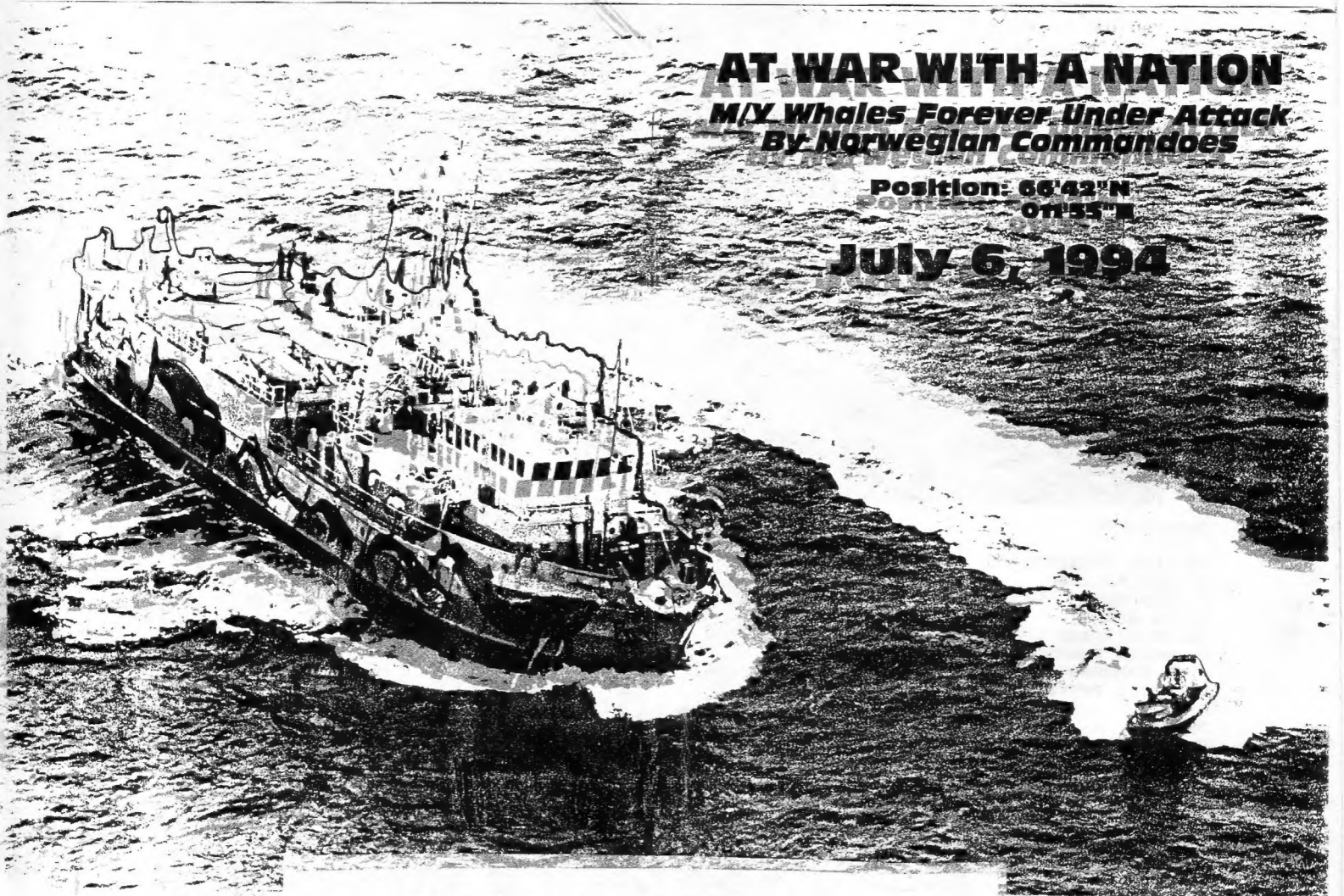
# ECO DEFENSE

ЗИМА 1996

**AT WAR WITH A NATION**  
*M/V Whales Forever Under Attack  
By Norwegian Commandoes*

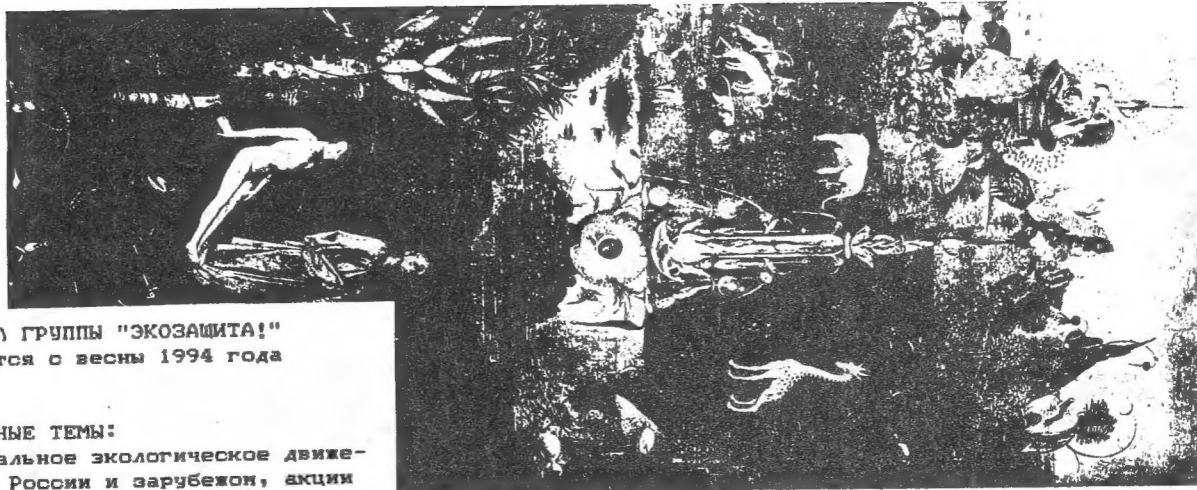
Position: 66°42'N  
01°55'E

**July 6, 1994**



**МОРСКИЕ ПАСТУХИ**

**ВОЙНА С НАЦИЕЙ**



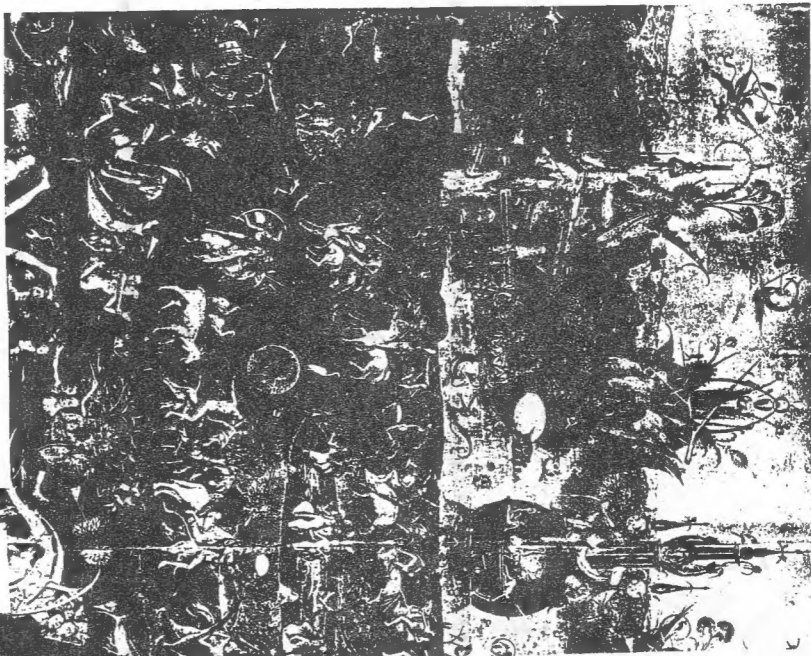
ЖУРНАЛ ГРУППЫ "ЭКОЗАЩИТА!"  
издается с весны 1994 года

#### ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

радикальное экологическое движение в России и зарубежом, акции протеста, глобальные процессы, атомная энергетика и альтернативные источники энергии, анархическое движение, информация, проекты, конференции, андеграунд.

Главный редактор  
Владимир Сливяк  
Ответственный за выпуск  
Александра Королева  
Оформление  
Павел Малышев

АДРЕС РЕДАКЦИИ  
236006 Россия Калининград  
Московский проспект, 120-34  
тел./факс (0112) 43-72-86  
E-mail: [ecodefense@glas.apc.org](mailto:ecodefense@glas.apc.org)



Выпуск осуществлен при финансовой поддержке ISAR/US AID в рамках программы "Семена Демократии"

#### СОДЕРЖАНИЕ

##### INDIANS SCHMINDIANS

Джерри Мандер	
В недостатке священности.....	3
Марша Шайман	
Народ нуксалк сражается	
за землю своих отцов.....	6
Ника Самошко	
Письмо с русского RAINBOW.....	8

##### ЭКОТАЖ

Морские пастухи: война с нацией.....	9
От Москвы до Мельбурна.....	20

##### СОТРУДНИЧЕСТВО

Д. Гордон, Д. Норлен, Л. Трейси	
Американские правительственные	
инициативы в России.....	10
ЕСАТ-Калининград.....	19

##### ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Деревья.....	13
Изменение климата: бомба	
замедленного действия.....	14

##### 10 лет ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ

Грант Саркисян	
АЭС: очередной уникальный	
эксперимент... над армянами.....	16
"Мирный" атом убивает.....	18

##### ЛИТЕРАТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ СТРАНИЦА

Кабре "Зеленые яйца".....	21
---------------------------	----

Журнал группы ЭКОЗАЩИТА! является информационным подразделением группы - информационным агентством ECODEFENSE! InfoNet. Агентство было основано в начале 1993 года, когда в соот- ветствие со стратегией группы ЭКОЗАЩИТА! стало ясно, что одно из главных задач, стоящих перед группой, является всесто- ронний сбор и широчайшее распространение экологически-значимой информации.

Сегодня агентство ECODEFENSE! InfoNet это:

- информационный бюллетень, издаваемый экологическим ин- формационным центром Балтийского моря. Три раза в месяц на русском языке, распространяется по сетям электронной почты, а также обыкновенной почтой. Объем 4-5 страниц.
- информационный экологический бюллетень о состоянии окр. среды в Прибалтике. Зеленом движении и т.д. Три раза в месяц на английском языке, распространяется по электронной почте, а также обыкновенной почтой. Объем 4 страницы.
- Ежемесячный бюллетень "АНТИ-АТОМ ПРЕСС". распростра- няется по электронной почте.
- Журнал ECODEFENSE!, 4-6 раз в год, иллюстрированный, на русском языке, распространяется по почте, а также при личных встречах с сотрудниками агентства.
- Участие в редакционной коллегии журнала "Survival Together" - русского дайджеста одноименного американского жур- нала, выпускаемого ISAR.
- Поддержка выпуска еженедельной газеты "Зеленый листок" Калининградского областного эколого-биологического центра.

Дополнительную информацию о любом из изданий можно узнать связавшись с редакцией журнала ECODEFENSE!



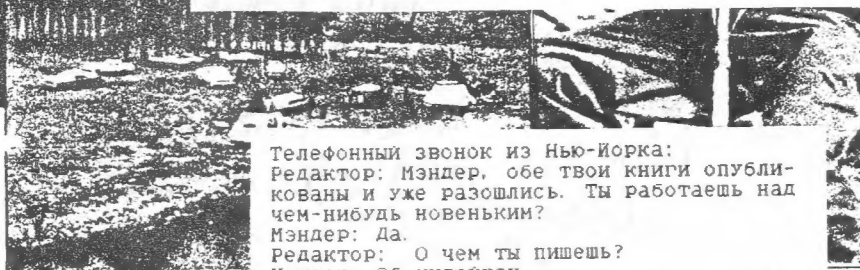


Джерри Мандер

## В НЕДОСТАТКЕ СВЯЩЕННОСТИ

Will Have Our Own  
REPRESENT

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ГЛАВА ИЗ КНИГИ  
"IN THE ABSENCE OF THE SACRED"



Телефонный звонок из Нью-Йорка:  
Редактор: Мэндер, обе твои книги опубликованы и уже разошлись. Ты работаешь над чем-нибудь новеньким?

Мэндер: Да.

Редактор: О чем ты пишешь?

Мэндер: Об индейцах.

Редактор: Об индейцах?! О боже, только не об индейцах; нет никаких индейцев в Нью-Йорке. Они кончились. Понимаешь? Indians shmindians!

Мэндер: В том-то и дело. Но индейский вопрос не закрыт. В некоторых частях света с туземцами сейчас обходятся еще хуже, чем это было здесь.

Редактор: Индейцы! Мэндер, да ты, оказывается, романтик. Прямо как Брандо или кто там еще. Как твой агент сможет продать это? Книгу об индейцах никто не купит.

Мэндер: Чепуха! Книжки об индейцах покупают. Вспомни "Bury My Heart in Wounded Knee". Вспомни книги Кастанеды и Петера Маттиссена. А "Black Elk Speaks"? Я не считаю, что проблема индейцев осталась в прошлом. Люди хотят знать об индейцах. Беда только в том, что они чаще слышат о том, что индейцы уничтожены. Они и не подозревают, что это продолжается до сих пор.

Редактор: Как ты назовешь книгу?

Мэндер: Может быть, я использую твое название.

Редактор: Какое еще мое название?

Мэндер: "Indians shmindians". Это легко запоминающаяся чепуха, игра словами. Это просто замечательно, это потрясает - и это кажется мне квинтэссенцией нашего отношения к проблеме.



\* \* \*

Вообще-то я планировал написать две книги. Одну, содержащую критику нашего технологического общества, такого, какое существует, например, в США. Это было бы что-то вроде продолжения "Четырех Аргументов за Устранение Телевидения". Сконцентрировавшись на телевидении, я получил возможность рассуждать о новой технологической эре: "информационное общество", компьютеризация, роботизация, космические путешествия, генная инженерия, спутниковая связь. Эти технологии изменили наш мир, и многие люди находят эти изменения превосходными. Но так ли это?

То, что наше общество благосклонно взирало на развитие новых технологий - вполне объяснимо. Первые волны информации о технических новшествах были позитивны и даже оптимистичны. Потому что для того, чтобы информация пришла к нам по душе, корпорациями и их наемниками в правительстве и научных кругах были затрачены огромные средства. Никто не рискнет освятить негативные стороны научно-технического прогресса - так общество получает информацию из источников, которые достаточно пристрастны.

Одно за другим поколения идеализированных техно-новшеств посредством сотен тысяч долларов рекламы завоевывают мировые просторы - разрабатывается технология здесь, на Земле. Мы пытаемся заменить естественную эволюцию технологической, не обращая внимания на то, что они вовсе не взаимозаменяемы. Вот лозунги нашего времени: "Прогресс - это хорошо", "Нет пути назад", "Технология освобождает людей от болезней, раздоров и тяжелого труда".

Нет никаких споров, т.к. взгляды на технический прогресс практически идентичны как в социальном, так и в политическом плане. Левые имеют такие же взгляды на технический прогресс, как корпорации, футуристы или правые. Они говорят - технология нейтральна. Она вне политики, не вызывает социальных или экологических последствий. Значение имеет лишь то, кто контролирует технический прогресс.

Я побывал на многих конференциях за последние 10 лет, где говорилось о будущем технологии. Были ли они организованы правительством, или корпорациями, или экологами, кто-нибудь обязательно произносил фразу типа: "Существует много проблем, связанных с развитием технологий, но эти проблемы вытекают не из самих технологий. Они возникают на том пути, которым мы выбираем, используя технологию. Мы можем жить лучше, и мы должны жить лучше. Не машины приносят проблемы, а люди." Это считается оригинальной, свежей мыслью, даже когда все подряд произносят это. Как мы увидим, идея о том, что технология нейтральна, сама по себе далека от нейтральности и напрямую служит людям, имеющим выгоду от нашей неспособности увидеть это.

Я начал понимать проблему в шестидесятых, когда появилось телевидение. Активисты, как и все остальные, относились к технологиям примирительно и послушно собирались смотреть сетевые новости по вечерам. Разгоралась война за право контролировать "говорящую картину", которую можно было транслировать прямо в "сердце населения". Телевизионные технологии в первую очередь контролировались правительством, корпорациями, военными - из-за географической доступности, цены, силы воздействия, способности влиять на культуру. Крупнейшие корпорации сделали из телевидения огромную силу, формирующую наш образ жизни и служащую их интересам. Правительство и военные нашли в телевидении прекрасный инструмент централизованного контроля за ситуацией и информацией во время национальных кризисов.

Сейчас начинается наступление компьютеров. Фактически, вопрос о том, кто получит наибольшую выгоду от внедрения компьютеров, был уже решен, едва они были изобретены. Компьютеры, как и телевидение, намного более полезны военным, мультикорпорациям, международным банкам, правительствам, институтам контроля, чем они когда-либо будут полезны тебе или мне. Компьютеры сделали возможным перемещение огромных капиталов, информации по миру, дали беспрецедентную силу величайшим институтам на Земле. А мы использовали наши компьютеры, чтобы редактировать текст или работать в информационных сетях, и думаем, что это делает нас сильнее.

Даже экологи внесли свой вклад в проблему отсутствия критики технократии и ее растущей опасности для природы. Боюсь, что мы достаточно осознаем масштабы проблемы только тогда, когда пройдет "информационный век", и мы увидим, что случилось с природой после интервенции.

Итак, первая книга должна была поднимать вопрос о том, оправдывает ли технологическое общество свою собственную рекламу, а также должна была показать серьезное беспокойство направлением развития этого общества. До сих пор мы были бессильны, и действительно не знали, как оценить новые или существующие технологии. Наверное, мы нуждаемся в новом языке для их оценки, который поможет игнорировать рекламные заявления и чарующие образы, которые захлестывают нас и заставляют вновь и вновь выбирать новые технологии. Кто выигрывает? Кто проигрывает? Ведут ли новые технологии к разрушению планеты или стабилизации биосферных процессов? Каково их влияние на здоровье? Каково влияние на физиологические процессы? Как они влияют на наше понимание природы и взаимодействие с ней? Как они сочетаются с уже имеющимися технологиями? Что они делают такого, что невозможно было прежде? Что из-за этого погибнет? Куда все это движется? Хотим ли мы этого?

Наконец, мы можем наблюдать, как технологическая эволюция приводит к возникновению всемирной, взаимосвязанной, непрерывной сети беспрецедентных негативных последствий.

\* \* \*

Вторая книга должна была стать продолжением и дополнением книги Ди Брауна "Bury My Heart at Wounded Knee". Эта книга необыкновенно заинтересовала меня, когда я прочитал ее 20 лет назад. С одной стороны, это была мастерская работа, в которой автор развертывает перед читателем картины целенаправленного жестокого уничтожения индейцев в США. Но с другой стороны, Браун превратил проблему коренных народов Америки в историю; благодаря его книге может показаться, что индейцы были уничтожены КОГДА-ТО, и что сейчас этого уже не происходит. Книга придает читателю эмоциональное очтение; читая ее, воспринимаешь эту историю истории перевернутой. В сочетании с популярными телепередачами и фильмами книга формирует представление о том, что индейский вопрос остался в прошлом.

Средний, либерально настроенный гражданин, заинтересованный в торжестве правосудия и признающий существование зверств, сотворенных на этой земле, предпочитает считать, что индейская проблема - это трагедия далекого прошлого. Так уж укоренилась эта позиция, что когда не-индейцы выступали в защиту индейцев - Марлон Брандо, Вильям Канцлер, Роберт Редфорд, Кевин Костнер, Джейн Фонда - они немедленно получали ярлык "романтиков". Люди немного конфузились за них, как если бы они нарушили границы приличия.



У меня есть и свой собственный такой же опыт. В "Четырех аргументах..." я описал несколько встреч с индейцами. Позднее я был просто поражен количеством критиков, которые ссылались на мои описания, как на величайшую глупость. Жене Янгблад, например, уважаемый радикальный писатель, заявил "Мэндер так наивен... Боже мой, старый семидесятилетний каштан... индейцы..."

Но индейский вопрос вовсе не часть далекого прошлого. Многие чудовищные анти-индейские кампании были предприняты 80-100 лет назад. Твоя прабабушка и прабабушка уже родились в то время. И модель-Т Форда уже бегала по дорогам.

Более того, нападки на индейцев продолжают и сегодня. Это уже не прямые военные походы, но более тонкие, зато не менее опустошительные акции, продолжающие сгонять индейцев с их земель и лишать их суверенитета.

Полтора миллиона индейцев живет сегодня в США. Значительное число их продолжает жить в глухих и пустынных регионах или на далеком севере Аляски, где их предки жили тысячелетиями. Вопреки распространенному мнению большинство индейцев не спешат становиться АМЕРИКАНЦАМИ, несмотря на то, что экономическое, культурное и иное давление вынуждает их сделать это.

Где-нибудь в мире миллионы коренных народов живут так же, придерживаясь своих традиций, страдая от наступления западного технологического общества. В таких местах, как Индонезия, Борнео, Новая Гвинея, Амазонские леса, Боливия, Перу, Эквадор, Гватемала, Китай, Тибет, части Центральной Африки, север Канады и даже Скандинавии, Советского Союза, коренные народы поднимаются на защиту земель своих предков. В других частях, таких как Индия, Ирак, Турция, Мексика, Чили, Тихоокеанские острова, Новая Зеландия, Австралия миллионы аборигенов живут в условиях экономической, культурной или военной блокады.

По словам "Культурного выживания", базирующейся в Бостоне организации по правам человека, 3000 человек, представителей коренных народностей, продолжают сегодня жить в границах двухсот с лишним государств, но располагая суверенитетом. Многие войны, которые наша пресса окрестила "гражданскими" или "партизанскими", возникают в результате стремления коренных народов освободиться от гнета крупных государств-захватчиков.

Возможно, неприятнее всего среднему американцу осознавать, что в большинстве этих зарубежных регионов борьба местных жителей за землю и суверенитет часто направлена против американских корпораций, или технологий, или военного присутствия. Более того, она направлена против определенного образа мышления, ставящего человека над природой, что для коренных народов обычно считается смертным грехом. В течение долгого времени они контактировали с нами, они говорили нам, что в нашем миропонимании что-то упущено. Но мы игнорировали их. Прислушаться к ним означало остановиться и поискать другого пути.

\* \* \*

Собираясь написать две книги, со временем я обнаружил, что их темы неотделимы друг от друга. Они слились и превратились в одну книгу. Невозможно понимание положения индейцев, эскимосов, аборигенов, островитян или других тузем-

ных обществ без понимания того, что окружает эти общества и влияет на них. Точно также невозможно понимание окружающей среды, без понимания взаимосвязей, соединяющих людей и природу.

Никуда не денешься, но технологическое общество не может существовать без того, чтобы не подавлять природу и туземные народы. Индейская проблема как сегодня, так и прежде напрямую связана с необходимостью технологического общества располагать полезными ископаемыми и другими природными ресурсами, беспрестанно требующимися для технического роста и развития. Процесс начался в США сотни лет назад, когда нам потребовались земля и золото. Сегодня это продолжается, потому что нам требуется уголь, нефть, уран, рыба и еще больше земли. Именно такими глазами мы смотрим на остальной мир: канадскую Арктику, джунгли Борнео, тропические леса Бразилии.

Разрушение уклада жизни коренных народов находит себе оправдание благодаря феноменальному философскому изобретению: мы воображаем, что наше общество представляет собой венец эволюции, свое рода конечный расцвет. В то же время распространено мнение, что коренные народы представляют собой ранние, низшие формы эволюционной лестницы, на которой мы занимаем верхнюю ступень. И эта выдумка также объединяет самые разнообразные политические течения: правых, левых, капиталистов, марксистов. За исключением таких молодых движений, как биорегионализм и зеленая политика, которые по крайней мере оспаривают положения, лежащие в основе этого отношения, большинство людей в западном обществе пребывает в уверенности, что наше общество превосходно. Поэтому нам ничего не стоит считать незначительным любой, не похожий на наш образ мышления или стиль жизни, и принести его в жертву "прогрессу", который существует едва столетие. Допуская такое превосходство, мы позволяем себе уничтожать как природу, так и коренное население.

Однако, утверждение о том, что индустриальное общество является более высокой ступенью развития, чем те общественные структуры, что существовали до него, в последнее время подвергается серьезным сомнениям. Промышленная революция длится около столетия, и у нас было достаточно времени, чтобы составить себе о ней некоторое представление. Увы, научно-техническая революция не в состоянии оправдать свои широко рекламируемые лозунги: увеличение благосостояния людей, сохранение здоровья, покоя и мира. При этом нет сомнения, что научно-техническая революция ответственна за ужасные, порой катастрофические последствия своего влияния на планету. Кажется, технотопия нам удалась, и она продолжает расширять свои пределы, продвигаться во всех направлениях и становится все более опасной.

И последний вопрос: не следует ли считать "романтичными" тех, кто придерживается мнения, будто техническая революция приведет нас в рай?..

Публикуется с сокращениями

Перевод А. Королевой, В. Сливяка

## НАРОД НУКСАЛК

### СРАЖАЕТСЯ

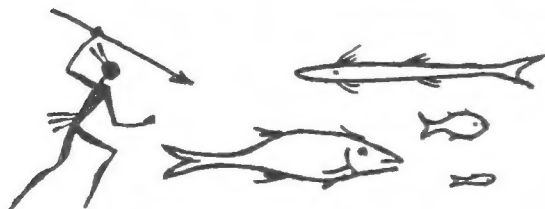
### ЗА ЗЕМЛЮ СВОИХ ОТЦОВ



#### НАРОД НУКСАЛК БЛОКИРУЕТ ПРОЕКТ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ

"Много времени назад у нас было множество поселений в верховьях и низовьях Соленых Вод, но белый человек завладел ими. Белый человек завладел и лесами вокруг поселений, и я слышал, что он делает большие деньги на землях, которые когда-то принадлежали индейцам. Если я еду куда-то в США, Англию или какую-то часть Канады - я могу быть арестован. Мы потеряли достаточно земли и мы не хотим потерять ее больше, чем уже потеряно."

Сангвай - вождь нуксалк, 1916



"Мне приходит в голову, что многие наши ресурсы будут исчерпаны достаточно скоро - лес, рыба и прочее. Когда я был мальчиком, мой отец сказал мне, чтобы я был очень аккуратен в отношениях с землей и тем, что на ней есть - не продавал бы никому все это. Создатель дал нам эту Землю, создатель дал нам эти фрукты, которыми мы питаемся здесь."

Кулханли из народа нуксалк, 1916

"Независимость для нашего народа подарил Татау, Создатель. Она не может быть передана или подарена кому-то еще. Мы имеем независимое право на пользование и защиту нашей территории, и это право подарил нам Создатель."

Народ нуксалк



\*\*\*  
В начале сентября 1995 года люди племени нуксалк и несколько их сторонников начали блокаду работы компании International Forest Products Ltd. около Белла Кула, в Британской Колумбии, где компания ведет строительство дорог, производя огромные вырубки на традиционных территориях этого народа. "Старые деревни народа нуксалк, охотничьи земли, священные места разрушены корпорациями, ведущими большие вырубки леса. Рыба и животные, за счет которых мы существуем, исчезли. Наши лекарственные и съедобные растения уничтожены также, как и деревья. Мы, нуксалк, больше не в состоянии смотреть, как уничтожается наш традиционный образ жизни, мы не можем допустить уничтожения корпорациями пути к выживанию нашего народа." Для того, чтобы остановить уничтожение природы, индейцы племени нуксалк начали блокаду строительных работ в местах, которые они называют Иста и Нуксалкналу (официальное название территорий Фог Крик и Кинг Айленд) в 30 милях к западу от места Белла Кула. Канадская компания утверждает, что строительство дороги начато в июне, и никто не высказывал до того момента никаких претензий к их 5-летнему плану "развития этой территории". Согласно данным природоохранной организации Forest Action Network (FAN), помогающей индейцам защитить свои земли, 5-летний план включает в себя вырубку всех деревьев на весьма приличной территории. Компания заявила о том, что они согласовали все вырубки с народом хейлтсук, который по их данным владеет этой землей, и достаточно удивлены присутствием и правами другого народа. На это блокирующие ответили, что представители упомянутого народа также участвуют в действиях и ничего никогда не слышали ни о каком согласовании. Через неделю представители компании вручили активистам предписание убраться из Иста, а тем, кто будет замечен там опять, грозит штраф и насильное препровождение за пределы этой земли. На это один из вождей нуксалков ответил: "Ваше предписание недействительно. Мы не уйдем, это наша земля. Убирайтесь сами из нашего леса." 9 сентября 15 рабочих компании прибыли к месту блокады для того, чтобы обеспечить выполнение предписания. Однако люди нуксалк ответили дружным пением национальных песен во время прочтения документов управляющей компании Джоной Браатенон. Кроме того, они выразили понимание как законов Канады, так и своих



собственных. "Мы знаем от наших вождей, что правительство требует все больше и больше, но эта земля дана нам не правительством, а Татау - Создателем. Мы никогда не продавали нашу землю Канадскому правительству и мы не заинтересованы вступать в какие бы то ни было соглашения, касающиеся наших прав." 12 сентября пошел 9-й день блокады. Около 60 человек, включая вождей и старейшин племени, простых людей и активистов FAN постоянно находились на месте блокады вырубков. Компания обратилась к Королевской Кавалерийской Полиции с требованием положить конец блокаде. Индейцы племени нуксальк обратились к другим народностям, живущим вокруг Иста, поддержать протесты. 15 сентября вожди народов нуксальк и хейлтсук встретились, окончательными итогом их переговоров стали слова: "Только вместе мы можем сохранить эту землю".



23 сентября королевская полиция приступила к концентрации собственных сил недалеко от места блокады, на берегу, в местечке Белла Кула. Они представляли собой 41 полицейского, вертолет с командой, три корабля и корабль береговой гвардии для страховки. 28 сентября около 40 активистов были насильно выдворены с места протеста. 22 человека было арестовано, среди которых были вожди нуксальк, а также 5 активистов FAN. Верховный Суд Британской Колумбии в Ванкувере освободил 4 активистов, которые подписали обязательство не участвовать в протестах. Три вождя племени нуксальк - и Лили Моррисью из Первой Национальной Сети по Окружающей Среде отказались подписать обязательство. Они утверждали, что таким образом признают права Канадского правительства на землю, которую они защищают. Один из вождей сказал судье Оливер: "Мы следуем нашему закону также, как вы своему!" Все вместе вожди заключили: "Мы не имеем права подписывать бумагу, согласно которой мы не можем больше заботиться о земле, которая является нашей." Три вождя нуксальк были помещены в тюрьму до суда, назначенного на 4 декабря 1995 г. Около 200 человек пришли в Ванкуверский суд поддержать трех вождей и еще 19 арестованных активистов. Однако суд был поставлен в тупик просьбой адвоката предъявить соглашение правительства Британской Колумбии с народами, участвовавшими в блокаде о том, что это правительство имеет право распоряжаться землей, из-за которой произошел конфликт. Все еще отказывавшихся подписать обязательство вождей вернули в тюрьму. Суд перенесен на 15 января 1996 г.

Пока готовился выпуск, мы получили дополнительную информацию от Робина Грина из Ванкувера, Канада:

Суд над защитниками земель индейского племени нуксальк перенесен на 22 января 1996 года. Официальный повод для переноса: "внутрисудебная необходимость". Однако очевидно, что эта отсрочка возникла под давлением общественного мнения, сформированного последовательными выступлениями организации Forest Action Network. Защищая суверенные интересы народа нуксальк, это движение защищает вместе с тем и интересы населения всего земного шара, борясь за прекращение промышленного использования лесов, поставляющих нам кислород и регулирующих климат в глобальных масштабах.



Дополнительную информацию можно получить Nuxalk Nation, House of Smayusta, PO Box 8, Bella Coola, B.C. Canada V0T 1C0; phone: (604) 799-5376 или Forest Action Network, Box 625, Bella Coola, Canada V0T 1C0; phone: (604) 799-58 00. e-mail: FAN@alternatives.com.

Перевод В.Сливяка



Сейчас  
условия  
жизни  
в индейских  
землях  
ухудшились  
как никогда  
за последние  
сто лет...  
Быть индейцем  
стало  
невыносимо.

Из статьи  
индейского лидера Э. Сэвилла  
в газете «Ньюсдей»  
от 8 июля 1984 г.



# НИКА САМОШКО ПИСЬМО С РУССКОГО RAINBOW-ФЕСТИВАЛЯ '95

ЭТОТ МАТЕРИАЛ ДОЛГО ПРОЛЕЖАЛ В РЕДАКЦИОННОЙ ПАПКЕ, ОН ДОЛЖЕН БЫЛ ПОЯВИТЬСЯ ЕЩЕ В ЛЕТНЕМ ВЫПУСКЕ. НО ВВИДУ ТОГО, ЧТО ЛЕТО БУДЕТ И В 1996 ГОДУ, И RAINBOW-ФЕСТИВАЛЬ, НАДЕЕМСЯ, ТОЖЕ - БУДЕМ СЧИТАТЬ, ЧТО ТЕМА СОХРАНИЛА АКТУАЛЬНОСТЬ.

RAINBOW (Радуга) - это не только рок-группа, ликер и китайские сигареты, такое же название имеет международное спиритуалистическое движение. Люди Радуги называют себя семьей, позаимствовав это имя, как и многие традиции, от самоназвания народов Северной Америки. Позже термин стал восприниматься как символ гармоничного сочетания различных направлений духовной мысли.

Ежегодные всемирные встречи, собирающие тысячи человек, проводятся с 1972 года. А недавно Радуга засверкала и в России. Цели движения настолько обширны, что каждому находится место, а лозунг "Единство с Матерью-Землей" одинаково понятен индеецам, буддистам, славянским язычникам, кришнаитам и квакерам.

Около трехсот человек сошлись на русском RAINBOW летом 1995 года на реке Ясера в Ленинградской области. Основная идея многоцветности Радуги проявлялась во всем. Возраст? От трехмесячной потомственной хиппи до бабушек нечисляемого возраста из Иваново. Жилища? Типи, палатки, шатры, просто спальники под гостеприимными еловыми лапами. Одежда? Никакой бразильский карнавал не покажет такого разнообразия красок и форм, таких выражений творчества, как костюмы участников RAINBOW, но и они сумели превзойти сами себя, когда устроили свой карнавал. Занятия? Русские язычники совершенствовались в технике выживания в лесу (в борьбе с комарами) и вызывали лесных духов. Целители исцеляли народ (покусанный все теми же комарами). Интегральные йоги убеждали народ комаров не замечать и думать о высоких материях. Заезжие кришнаиты - как всегда! - накормили всех вкусной едой. Буддисты никому не мешали: тихо бормотали мантры и медитировали в позе Лотоса. Ушуисты оккупировали для тренировок поляну - удачно отбивались от комаров и выпитывали космическую энергию. Члены шотландской общины выбирали ангелов Финдхорна. Странствующий монах Ордена Великого Духа вешал о срединном пути и чертил рунические зна-

ки, а местный батюшка-экуменист прочел лекцию о празднике Ивана Купалы. Питерские хиппи, словно порыв свежего ветра, внесли на RAINBOW чувство неограниченной свободы, беспечности, юмор и много музыки.

Разные люди без особой принадлежности к движениям рисовали, танцевали, играли на свирелях, губных гармошках, бубнах и мандолинах, лепили зверушек из разноцветной глины, вырезали ложки, плели "фенечки", готовили еду всех времен и народов из немудреных запасов, приобретенных вскладчину, и подножного корма...

Особый колорит фестивалю придавали индеецансты. Каждый из них - не индеец вообще, наделенный всеми атрибутами, знакомыми нам по книгам и фильмам: перья, мокасины, нитки бус из ракушек и когтей, боевая раскраска... Здесь были оджибве, дакота, сиу, черноногие... Помимо своеобразия традиций и языков, внешне они различаются по бисерным узорам на одежде, символическим узорам на пологе типи. Кстати, типи - это единственное место в лагере, где не было комаров! И это настоящий дом, в отличие от палатки, где так и ошущаешь ее брентность и недолговечность!

\* \* \*

Дни в традиционных хлопотах и развлечениях, вечера в дружеских беседах и ритуальных действиях - все хорошее когда-нибудь заканчивается. И вот уже Вождь Фестиваля назначает последнее собрание, посвященное будущему RAINBOW - движется по кругу резной жезл "говорящее дерево", каждый, получая его, высказывает свою точку зрения.

Остатки еды разделены поровну, и колеса пригородной электрички отсчитывают последние минуты, что довелось провести вместе Людям Радуги. И вдруг все мы прилипаем к окнам вагона: над Питером сверкает двойная радуга, накрывая нас всех, как Храм.

Чудеса RAINBOW не кончаются!

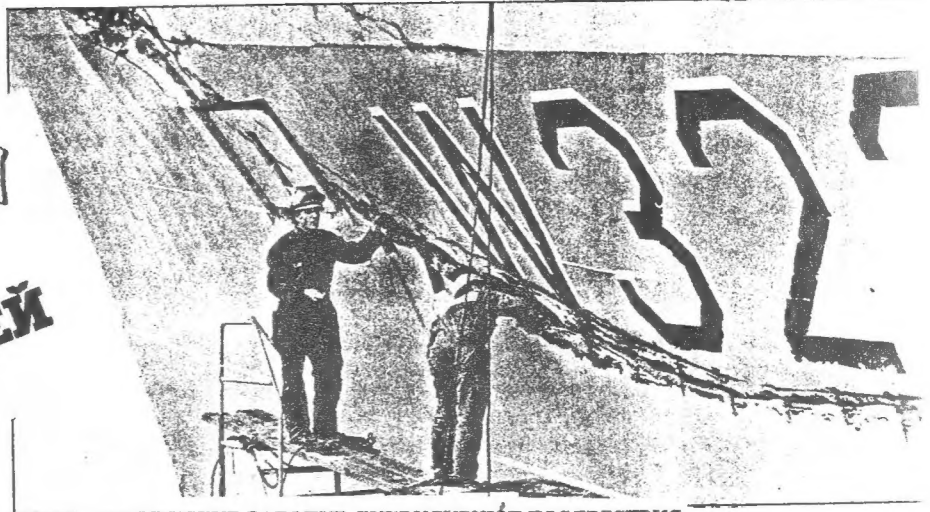
\* \* \*

Согласно обряду индейцев оджибве по кругу идет Трубка Мира





# МОРСКИЕ ПАСТУХИ ВОЙНА С НАЦИЕЙ



НОРВЕЖСКИЕ РАБОЧИЕ ЛИКВИДИРУЮТ ПОСЛЕДСТВИЯ  
(\$250000) ВСТРЕЧИ С КОРАБЛЕМ "ПАСТУХОВ"

Общество Морские Пастухи - в уникальной, с точки зрения истории ситуации. Королевство Норвегия находится в состоянии войны с нами - неправительственной организацией. Летом 1994 года в Норвегия были запрещены всякие действия против охоты на китов. Норвежский флот атаковал корабль "пастухов" "Whales Forever" (Киты навсегда) в международных водах. Против корабля были применены все возможные современные методы ведения войны, а когда команда попробовала вступить в диалог, ей дали понять, что Правительство Норвегии разрешило использовать любые методы для того, чтобы не допустить корабль "пастухов" в норвежские воды. В береговых районах Норвегии был организован рекрутский набор среди молодежи, чтобы "преподать урок Морским Пастухам". Охотников на китов заставили приобрести военные страховки ценой около 3000 долларов каждая, но количество денег, затраченных Норвегией на гвардию безопасности, разведку и "прокачку" общественности примерно в 4 раза превысило расходы всех китобоев на страховки. В июле 1994 года Капитан Уотсон (лидер Пастухов) все же сумел войти в территориальные воды Норвегии после 18- часового преследования норвежскими кораблями. После этого "пастухи" передали свое требование Парламенту Норвегии - отставка Министра Обороны и шефа полиции прибрежного района Водо за нападение на мирный корабль в международных водах. Береговая Гвардия Норвегии в ответ заявила, что необходимо выгнать корабль из территориальных вод как можно быстрее, так как возможны инциденты типа атаки кораблем "пастухов" каких-либо кораблей охотников за китами. Произошло очередное нападение на корабль "Киты навсегда", капитан был оштрафован, а первый офицер корабля - норвежец - был заключен в тюрьму в Норвегии. Бьорн Урсфорд считает себя военным заключенным и просит статус беженца в Австралии. Парламент этой страны сейчас обсуждает данный вопрос. Капитан Уотсон был удивлен высказыванием Джорджа Блитчфилда из Альянса Дальнего Севера (организация, ведущая добычу китов) о том, что "пастухи" - это англо-саксонские расисты, пытающиеся ограничить права Норвегии. Ответ капитана

был таков: "Я такой же расист, как и Джордж. В моей команде есть люди из Се-

негала, настоящий американец (индеец), человек из Бразилии, также с Филиппин и двое норвежцев. Я могу сказать, что Шейх Садибу-Сарр приплыл со мной не потому, что он не любит норвежцев, а потому, что африканец находит нечто общее для всех рас на Земле - любовь к природе, и особенно его сердце трогают эти гиганты моря." Но война продолжается и "Морские пастухи" совершенно не собираются ее заканчивать, даже если Норвегия получила 700 миллионов долларов от США на обеспечение своей морской безопасности. Их стратегия и тактика достаточно проста - продолжать давление на страховые компании и держать норвежские расходы по береговой безопасности выше, чем прибыль от добычи китов. Это классическая стратегия - морская герилья "Морских пастухов". "Мы никому не причиним никакого вреда, исключая их карманы, конечно..."

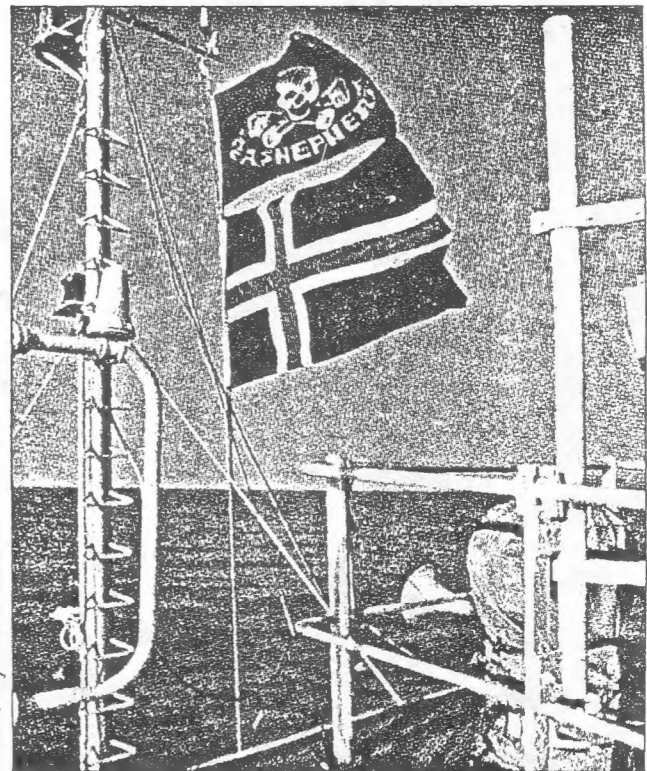


Photo by Marc Gaede

# АМЕРИКАНСКИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В РОССИИ

продвижение противоречивых программ

Дэвид Гордон, Джули Эдлунд, Дуг Норлен, Лиза Трейси,  
Тихоокеанский центр окружающей среды и  
ресурсов США  
Журнал "Тайм", 4 сентября 1995г.

Предлагаем вашему вниманию специальное сообщение, сделанное Тихоокеанским центром окружающей среды и ресурсов США (PERC). В нем идет речь о сибирских и дальневосточных лесах, которые, несмотря на их глобальную роль, кажутся бесконечно далекими от Прибалтийского региона. Однако деятельность любого развитого государства на территории России очень часто ведется по принципу "когда левая рука не знает, что творит правая". Одном словом, под прикрытием экологической помощи не имеющие с устойчивым развитием ничего не имеющие проекты. Для того и статья публикуется, чтобы грамотному противостоянию. Публикуется в сокращенном варианте.



## ВВЕДЕНИЕ

Администрация Клинтона обещала способствовать как развитию рыночных отношений, так и охране окружающей среды в России. С одной стороны, эта администрация обещала помогать русскому правительству решать экологические проблемы, которые остались после распада Союза, и улучшать охрану лесов и уникального биологического разнообразия Сибири и Дальнего Востока. Однако, с другой стороны, та же администрация пытается открывать дорогу для деятельности американских промышленных кампаний на русском рынке, особенно в области изъятия природных ресурсов. Американские кампании сосредотачивают свое особое внимание на Дальнем Востоке, который как раз является наиболее богатым регионом России в плане биологического разнообразия и природных ресурсов.

Эти противоположные цели уже создали массу плохо скоординированных, противоречивых проектов американского правительства в Сибири и на Дальнем Востоке. И если некоторые правительственные агентства осуществляют инициативы по охране биологического разнообразия, улучшению охраны лесов, созданию новых охраняемых территорий и способствуют экологическому устойчивому развитию регионов,

то другие правительственные агентства продвигают большие международные инвестиции в деятельность лесозаготовительных и горнодобывающих предприятий, которые развиваются без экологических правил, без участия русской и американской общественности. Действуя подобным образом, Администрация Клинтона производит впечатление, что американцы сами не имеют ясного представления, что такое экологически устойчивое развитие, тем самым создавая угрозу долгосрочной охране природы в Сибири и на Дальнем Востоке.

## ЧЕМ ВАЖНЫ СИБИРСКИЕ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ЛЕСА?

Сибирская тайга охватывает большую часть мировых наиболее важных лесов. Тайга простирается от Уральских гор до Тихого океана и составляет 54% всех хвойных лесов и 21% всех оставшихся лесов земного шара. Многие ученые считают, что эта тайга является мощным поглотителем углерода и помогает противостоять глобальному потеплению. Эти леса являются сокровищницей биологического разнообразия, особенно это касается уссурийской тайги Сихоте-Алиня на Дальнем Востоке. Последняя обладает более чем 3.000 видами высших растений и отмечена IUCN как Центр разнообразия диких растений. Эти леса имеют множество лекарственных растений и являются местообитанием сокращающейся популяции амурского тигра, которая насчитывает сейчас не более 250 животных, существующие здесь рубки уничтожают местообитания тигра. Программы финансирования правительства США будут играть решающую роль в судьбе сибирской и дальневосточной тайги и ее обитателей. Американские деньги могут или продвигать политику нерационального изъятия ресурсов или способствовать попыткам сохранить биологическое разнообразие и помочь в организации устойчивого пользования лесов этого региона.

## КОМИССИЯ ГОРА - ЧЕРНОМЫРДИНА

признает важность экологических проблем, однако продвигает проекты, которые могут нанести непоправимый ущерб сибирским и дальневосточным лесам.





## КАКОМУ УТВЕРЖДЕНИЮ ВЫ ВЕРИТЕ?

"Обе наши стороны признают необходимость охраны и рационального использования природных ресурсов... Дальше, обе стороны понимают важность всех экосистем, в том числе речных, морских, лесных в улучшении здоровья глобальных систем." -- Совместное заявление Вице-президента Элберта Гора и Председателя правительства Российской Федерации Виктора Черномырдина об экологическом обоснованном устойчивом управлении и сохранении природных ресурсов.

"Множество деревоперерабатывающих кампаний уже сейчас на международном уровне вкладывают деньги в развитие русской лесной промышленности. Ввиду дальнейших перспектив глобального спроса на древесину и размеров русских лесных запасов, большинство людей ожидают, что эти инвестиции будут продолжаться и даже усилятся в течение нескольких ближайших лет. Через нашу Группу, мы надеемся уменьшить барьеры, мешающие американским кампаниям участвовать и получать прибыль от этого развития." -- Доклад американо-русской Группы по лесной и целлюлозно-бумажной промышленности, которая была создана Меморандумом о Взаимопонимании между Правительством США и Правительством Российской Федерации по сотрудничеству в области лесной и целлюлозно-бумажной промышленности.

## РАССКАЗ О ДВУХ МЕМОРАНДУМАХ

Комиссию Гора-Черномырдина хвалили за то, что она продвигала американо-русское сотрудничество и переход к демократии и рыночным отношениям в Российской Федерации. Однако, эта же комиссия символизирует и противоречия, присущие американским правительственным программам финансирования. Комиссия развивала Меморандум о Взаимопонимании (МВ) по охране окружающей среды, который поддерживает инициативы проводимые Министерством окружающей среды США. Службой рыб и диких животных и другими правительственными агентствами в области улучшения окружающей среды и охраны биологического разнообразия. В то же самое время Секретарь США по торговле Рон Браун и Российский министр внешних экономических отношений Олег Давыдов подписали Меморандум о Взаимопонимании по сотрудничеству в области лесной и целлюлозно-бумажной промышленности. С русской стороны этот Меморандум выполняется Мироном Тацуном, руководителем Рослеспрома.

Несмотря на приверженность Вице-Президента Элберта Гора к охране глобальной окружающей среды, последний Меморандум может похоронить все существующие инициативы сохранить леса Сибири и Дальнего Востока. В отсутствии строгих, ясных экологических стандартов и контроля, по всей вероятности, этот документ продвигает бесконтрольные американские инвестиции в коррумпированную русскую лесную промышленность и позволит деятельность, которая принесет огромный вред лесам. Американская техника позволит русской лесной промышленности проводить сплошные рубки на больших территориях за меньшее время, и тем самым увеличит темп обезлесивания в России. Без надлежащего надзора и юридического контроля эта деятельность может привести к значительным экологическим угрозам русским лесам и обострить экологическую нестабильность в русских поселениях.

## КОНФЛИКТ В БАССЕЙНЕ ХОРА?

Волосборный бассейн Хора расположен в южной части Хабаровского края Дальнего Востока России. Этот бассейн имеет богатое биоразнообразие, и является самым северным местообитанием амурского тигра. Здесь произрастает несколько десятков редких видов растений, в том числе женьшень, золотой корень, японский тис, венерин башмачок. В части этого бассейна, в поселке Гвасюги, живет малый народ удэгей. Удэгейцы получили право на 700 тыс. га Территории Традиционного Природопользования для охраны их традиционно-го образа жизни, основанного на охоте.

Экологическая организация Фонд диких животных г. Хабаровска уже два года картографирует нижнюю часть бассейна с целью создания сети охраняемых территорий. Эта сеть будет сохранять ландшафт Хора и его редких видов растений и животных. Предусмотрен большой (300 тыс. га) заказник для защиты необходимого северо-южного коридора местообитания амурского тигра. Фонд сотрудничает с удэгейцами над учетом популяций других диких животных на их традиционных землях и разрабатывает план по их охране. При поддержке WWF и USAID с весны 1995г. Фонд работает с Тихоокеанским центром окружающей среды и ресурсов (PERC) в развитии местных экономических инициатив. Существует надежда, что эта программа уменьшит экономическое давление, которое причиняют рубки лесов в бассейне Хора, и одновременно создаст устойчивую экономику, основанную на альтернативных методах природопользования таких как, например, сбор недревесных лесных продуктов и заготовка лекарственных растений. Одновременно Проект Экологической Политики и Технологии (ЕРТ) при USAID надеется начать инициативу планирования устойчивого лесопользования всего бассейна Хора. В то же самое время, противодействуя всем этим инициативам, Агентство по Торговле и Развитию США (АТР) недавно выделило 500 тыс. долларов из американского государственного бюджета Группе Глобального Менеджмента Леса (Global Forestry Management Group - GFMG), для исследования возможности коммерческих рубок в Хабаровском крае, главным образом, в бассейне Хора. GFMG - это союз лесопильных заводов северо-запада США, который надеется рубить сибирские и дальневосточные леса и импортировать древесину к своим лесозаводам, тем самым компенсируя уменьшение расчетных лесосек в самих США. Это исследование будет использовано для привлечения зарубежных инвестиций на рубки лесов бассейна Хора.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В июне 1995г. в Совет по Окружающей Среде Белого Дома было отправлено письмо, подписанное многими русскими и американскими экологическими организациями. В этом письме и в других переписках с американским правительством, выдвигались требования о рассмотрении правительством экологических опасностей, связанных с выполнением Меморандума по лесной и целлюлозно-бумажной промышленности и других инициатив под руководством OPIC, Фондов Предпринимательства, TDA, DOC, и т.д., чтобы американское правительство не пыталось заниматься взаимоисключающей деятельностью в России; предложения о разработке строгих экологических стандартов для финансирования совместных предприятий, и, т.к. торговля между США и Россией расширяется, поддержке продуктивных отношений с неправительственными организациями, учеными, общественным населением России.

К счастью, еще не поздно разработать экологические стандарты и процедуры для участия общественности в обсуждении проектов и принимать их за руководящие правила финансовых отношений в России. Если администрация Клинтона сделает эти шаги, она, тем самым, покажет свою искреннюю преданность демократии и экологической стабильности.

#### ЧТО ДЕЛАТЬ?

PERC считает, что неправительственные организации и агентства, должны настаивать на выполнении по крайней мере трех следующих требований:

1. Американское правительство, осуществляющее проекты в России, обеспечивает американской и русской общественности (в том числе экологическим организациям, ученым, другим заинтересованным лицам) официальный и полный доступ к получению информации, обсуждению и рассмотрению предполагаемых предприятий, определению возможных экологических или социально опасных сторон этих проектов и предложению альтернатив. Все это должно осуществляться задолго до одобрения проекта. Модели такой деятельности имеются в американском законодательстве.

2. Американское правительство должно внедрять политику полной публичной открытости масштабов и методов использования природных ресурсов любого предполагаемого предприятия заранее, до одобрения проекта. Здесь можно использовать процедуры планирования использования государственных лесов США, которые гарантируют глубокое участие общественности.

3. Методы природопользования, которые считаются экологически вредными или незаконными с точки зрения законодательства использования государственных лесов США, не должны применяться в России американским правительством. Нужно сделать все возможное для того, чтобы США не экспортировали в Россию свои экологические проблемы.

Можно и нужно писать письма американским конгрессменам и сенаторам и настаивать на том, чтобы американские финансирования в России осуществлялись только под строгим экологическим контролем и при обязательном участии общественности. Можно писать и Вице-Президенту Гору. Пишите по следующим адресам:

Vice President Albert Gore The White House Office of the President 1600 Pennsylvania Ave. Washington, D.C. 20500

White House Council on Environmental Quality Room 360, Old Executive Office Building Washington, D.C. 20501

Ruth Harkin, Director Overseas Private Investment Corporation 1100 New York Avenue N.W. Washington, D.C. 20527-0001

Export-Import Bank of the United States 811 Vermont Avenue N.W. Washington, D.C. 20571

US Agency for International Development Office of ENI/EEUD/ENR Washington, D.C. 20523

Michael J. Copps Chair, Subgroup on Wood and Pulp and Paper U.S. Department of Commerce 14th and Constitution Ave. N.W., Washington, D.C. 20230

Environment Committee Gore-Chernomyrdin Commission U.S. Executive Secretariat U.S. Environmental Protection Agency 401 M St. SW (2610) Washington, D.C. 20460

Перевод О. Упыркина, Л. Трейси, А. Лалетин

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ЧЕРНОВА



## Европа

В докладе о состоянии европейских лесов в 1995 году, подготовленном Европейской Комиссией и ООН, отмечено тревожное ухудшение ситуации. Столь малопрятный вывод сделан на основании ежегодного исследования, проведенного в государствах ЕС и еще 17 европейских странах. Обследованы более 600 тысяч деревьев на 29 тысячах контрольных участков. Результаты дают все основания для беспокойства: каждое четвертое дерево в Европе повреждено, и этот показатель хуже прошлогоднего на 4 процента. Ежегодные исследования показали, что за последние 6 лет состояние двенадцати наиболее распространенных пород деревьев продолжает ухудшаться. Наиболее пагубно на состоянии деревьев сказывается комбинация таких факторов, как экстремальные погодные условия, массовое размножение насекомых-вредителей и паразитических грибов, лесные пожары и загрязнение атмосферы. В некоторых европейских государствах загрязнение воздуха может привести к появлению новых типов повреждения лесов. Нынешнее исследование экосистем лесов доказало, что программы защиты лесов и меры по контролю загрязнения воздуха абсолютно необходимы и должны стать приоритетными при принятии соответствующих решений в Европе.

## Калининград

В июле-сентябре 1995 года группа школьников под руководством кандидата биологических наук Галины Кученовой провела обследование зеленых насаждений Калининграда. Работа выполнена по заказу мэрии города для создания экологического атласа. Выводы еще более печальные, чем у европейских ученых: из десяти городских деревьев относительно здоровыми чувствуют себя 3-4, остальные - больны, повреждены механически, страдают от нашествия насекомых, загрязненности городской атмосферы, вытаптывания и просто плохого к себе отношения. Калининград катастрофически теряет славу города-сада. И это несмотря на то, что школьники под руководством опытного ботаника сделали немало дендрологических открытий: обширный список древесных интродуцентов Калининградской области пополнился еще десятком наименований.

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Приобретая новых читателей, мы иногда получаем нареkania в том, что не публикуем материалы "просветительских", то все наши читатели в курсе всех экологических проблем. Предлагаемый ниже материал призван заполнить этот пробел и знакомит читателя с основами проблем, связанных с глобальными климатическими изменениями.

## ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

Население Земного шара в 1987 г. впервые перевалило за пятимиллиардную отметку. Осторожные прогнозы предсказывают на 2000 год 6,1 миллиарда, а на 2025 год - 8,2 миллиарда человек. А это означает рост спроса на ресурсы и энергию. Однако в ближайшем будущем у глобального снабжения традиционными энергоносителями возникнут гигантские проблемы. В результате сжигания ископаемых энергоносителей атмосфера будет предельно насыщена углекислым газом и если не произойдет радикальных перемен, это катастрофически отразится на климате планеты.

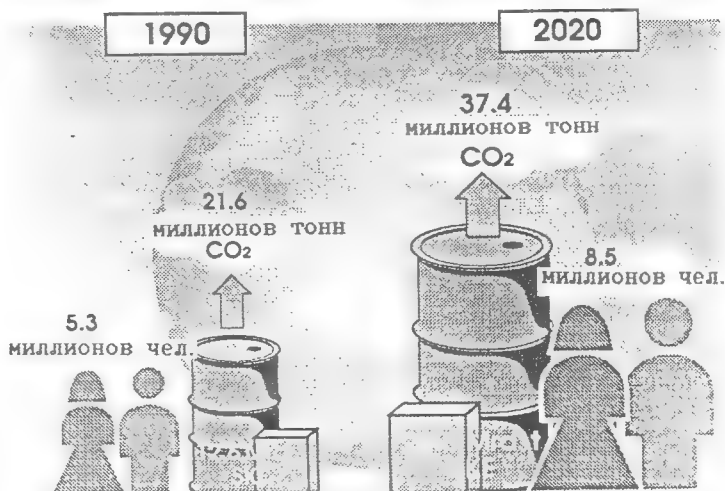
Русская поговорка "Белый свет не натопишь" внезапно оказалась устаревшей. Мы оказались на пороге крупнейшего изменения климата, вызванного деятельностью человека. Оно незапланированное, непредсказуемое и может оказаться катастрофическим. Его причина - увеличение содержания в атмосфере углекислого и некоторых других парниковых газов.

Что же такое "парниковый эффект"? Наверное, вам знакомо, как нагревается автомобиль, когда он стоит на солнце с поднятыми стеклами. Солнечный свет проникает в окна и поглощается предметами, находящимися в салоне. При этом световая энергия переходит в тепловую, предметы нагреваются и сами начинают выделять тепло. В отличие от света оно не проникает сквозь стекла наружу, за счет чего в салоне автомобиля повышается температура. То же самое происходит в парниках, откуда и произошел термин "парниковый эффект". Парниковыми называют обычно газы, которые задерживают тепловое излучение в атмосфере и, тем самым, сохраняющие тепло. Пары воды относятся к ним, а также углекислый газ. В определенных количествах эти газы присутствовали в атмосфере Земли на протяжении большинства ее истории, и без углекислого газа средняя температура на нашей планете могла бы быть на 33 градуса ниже существующей, что делало бы планету непригодной для жизни.

Однако температура и климат, в которых сформировалась и развивалась жизнь на Земле, обеспечиваются концентрацией углекислого газа в атмосфере на уровне 0,03%. Но в результате хозяйственной деятельности человека (сжигание ископаемого топлива, уничтожение лесов), которая в эпоху технической революции получила небывалые размах, концентрация углекислого газа постоянно увеличивается, возрастает роль парникового эффекта и намечается тенденция к потеплению климата, если это потепление уже не произошло.

# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА: БОМБА ЗАМЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

Рост населения планеты, энергетических потребностей и выбросов CO<sub>2</sub> к 2020 году



## А ЧЕМ НАМ ЭТО ГРОЗИТ ?

Судя по исследованиям Межправительственной группы по изменению климата это может означать:

- в последующем столетии рост глобальной температуры будет наблюдаться от 0,2 до 0,5 градусов за десятилетие;
- региональные климатические изменения будут отличаться от глобальных;
- в результате таяния ледников ожидается поднятие уровня Мирового океана на 20 см к 2030 году и на 65 см к концу двадцать первого века;
- существующие сегодня леса будут созревать и стареть в новых для них климатических условиях, что может стать причиной вымирания лесов;
- изменения температуры и уровня осадков заставит переместиться существующие климатические зоны на несколько сотен километров к полюсам - флора и фауна будет отставать от таких перемещений;
- наиболее уязвимыми окажутся те поселения человека, которые особенно подвержены природным опасностям: наводнениям, засухам, обледенениям, штормам и тропическим циклонам - эти процессы обострятся;
- лесные пожары, опустынивание, нашествие насекомых-вредителей сельского и лесного хозяйства, распространение эпидемий, недостаток питьевой воды, наводнения - это далеко неполный список результатов повышения средней планетарной температуры на несколько десятых градуса.



## КОГДА-ТО ЭТО БУДЕТ ...



Для тех, кто не хочет прислушаться к рассуждениям, несколько фактов:  
 - восемь рекордно жарких лет зарегистрировано начиная с 1980 года;  
 - 1990 год был самым жарким за последние 140 лет;

- в 1988 году американский ученый заявил на основании шестилетних наблюдений, что Мировой океан нагревается на 0,1 градуса в год;

- в октябре 1991 в Калифорнии пожар уничтожил тысячи гектаров леса и поселки в окрестностях Окленда. Журналисты назвали этот пожар "огнем будущего";

- в августе 1992 в Сибири в результате крупнейшей за последние сто лет засухи возникали пожары, уничтожившие 800 тысяч га леса;

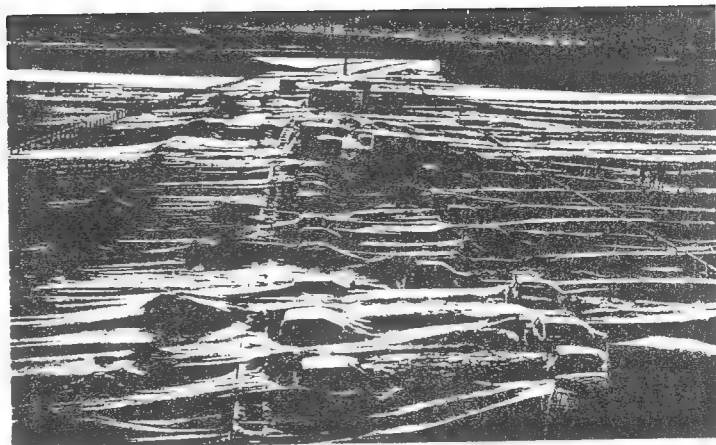
- в июле 1991 г. поступило сообщение, что протяженность ледового покрова в Арктике уменьшилась на 2% с 1978 по 1987 г.;

- как следует из заявления Японского Агентства Морской безопасности, сделанного в сентябре 1992 г., за последние годы температура океана у южного побережья Японии повысилась на 0,7 градуса;

- согласно данным Всемирной Организации Здравоохранения, связывающей этот процесс с глобальным потеплением, ряд типичных тропических инфекционных заболеваний получили широкое распространение за пределами привычных регионов: например, азиатский тигровый комар, являющийся переносчиком энцефалита, отмечен в 1991 г. в 24 штатах США, а в 1992 г. отмечено увеличение заболевания малярией в Великобритании;

- по мнению профессора Британского института океанографии, доктора Джона Голда, штормы и ураганы восьмидесятых и девяностых годов наводят на мысль, что мы вступаем в эру сильнейших катастроф, которые связаны с глобальным потеплением: девять страховых компаний разорились, покрывая убытки, нанесенные в 1993 двумя природными катастрофами: ураганом Эндрю и циклоном Иники.

- снежные завалы в штате Нью-Йорк, приведшие к объявлению чрезвычайного положения в штате, и небывалая жара на океанском побережье Южной Калифорнии в декабре 1995 - январе 1996 г., заставившая местных жителей отмечать Новый год на пляжах - тоже проявления глобального изменения климата...



## ЭТО ГДЕ-ТО ДАЛЕКО И НАС НЕ КАСАЕТСЯ

Очень жаль, но касается. Начнем с того, что Калининградская область вся умещается в двухсотмильной полосе побережья Балтийского моря, которая пострадает в первую очередь при глобальном потеплении, таянии ледников и поднятии уровня океана. И это уже будут не просто затопленные польдеры и, соответственно, земли, выведенные из хозяйственного оборота. Нам просто негде будет жить - вот и все. Калининградскую область ждет судьба Атлантиды.

К тому же, существуют свидетельства изменения климата, которые не приходится искать зарубежом. В течение последних трех лет школьники Калининградской области под руководством своих учителей и методистов эколого-биологического центра ведут фенологические наблюдения по методике, обнаруженной ботаником Г. Кученовой в архивах Кенигсбергского ботанического сада. Ровно сто лет назад, в 1893 г. немецкие ученые начали наблюдения за сезонными явлениями 47 видов широко распространенных в Восточной Пруссии растений. Как показывает первичная обработка собранных школьниками материалов, сроки зацветания многих весенних растений сместились за столетие на 10-30 дней, а в отдельных случаях, как например, с орешником, на 60-90! Стойкие изменения в сроках зацветания растений никак нельзя объяснить колебанием температуры от года к году - например, экстремально теплой зимой 1992-93 гг.

Таким образом, не просто зарегистрирован рост температур, но и отмечен отклик на этот рост у живых организмов, свидетельствующий о существовании глобального процесса изменения климата и указывающий на его направление.

### КТО ВИНОВАТ И ЧТО ДЕЛАТЬ?

А на эти вопросы ждите ответов в следующем выпуске журнала.

\*\*\*

Подготовлено с использованием материалов доклада Greenpeace "Глобальное потепление", бюллетеня "Энергетика и окружающая среда", журнала "Аспекты".

Грант Саркисян

## АЭС: очередной уникальный эксперимент ... над армянами



Иногда я пишу вот такие статьи, но часто не отправляю для издания... Мне кажется, что они не воспринимаемы: в них мало информационных новостей, больше размышлений. Вот, хотел бы узнать Ваше мнение, могут такие статьи публиковаться в Ваших изданиях?

В конце 93-ого года, зимой, по окончании своих съёмочных работ корреспондент датского телевидения возмущался и сокрушался, обещая известить весь мир, что армянское правительство вводит в заблуждение мировое сообщество с целью получения средств и никогда не осуществит вторичный запуск армянской АЭС...

Сказать по правде, тогда, в глубине души, я тоже надеялся на такое окончание шумевшей эпопеи остановленной АЭС в Армении в 1988-ом, после Спитакского землетрясения и во время нескончаемых, многотысячных митингов за освобождение Нагорного Карабаха (во время которых почти всегда существовала экологическая тема...) Но расчёты моего внутреннего компьютера всё подсказывали другое, и я поспорил на то, что правительство всё же запустит остановленную АЭС ... как видно из последующих событий, скоро я выиграл пари у самого себя.

Телевидение Армении почти молчит, пресса мало обращается к этой теме – "в доме повешенного не говорят о веревке". Только робкие намёки в адрес правительства о том, что потрачены огромные средства. Прошли все сроки, но так насе-

ление и не получило обещанной электроэнергии от АЭС. Министерства парируют обвинения, говорят, что и сейчас могут запустить АЭС, но для чего электроэнергия от АЭС, когда население республики не может оплатить ее ?!

Об альтернативной энергетике, о возможностях внедрения которой говорили, спорили и доказывали почти каждый день лет 4-5 тому назад, тоже молчат ... Если и говорить о реальных для Армении альтернативных вариантах – малые ГЭС, солнце, ветер, тогда ведь и для их развития потребуются огромные средства. Правда, были попытки доказать, что на взятые в кредит средства правительство Армении с успехом могло бы внедрить не запускать АЭС, а развивать альтернативную энергетику. Но как показали прошедшие события, видимо правительства и банки стран, помогающих Армении, взялись финансировать только повторное открытие остановленной АЭС.

Получается ситуация, часто повторяющаяся для Армении в последние годы: соглашаться нельзя... будешь возражать – выглядишь неблагодарным, откажешься – не лучший вариант погибнуть. И такое состояние вещей – большое облегчение для чиновников в правительстве – они и твердят "ДА ЗДРАВСТВУЕТ АЭС" !

Но вот что беспокоит также меня в этой истории:

– В армянских манускриптах написано, что против Вавилонского правителя Бела первым восстал Айк, родоначальник армян...

– ...

- Христианство родилось не в горах Большого Айка, в Армении, но почему-то первое государство, официально принявшее в веру христианство, была - Армения..! Произошло это в 301-ом году.

- ...

- Сколько информирован, единственное государство которое не вело никаких захватнических войн с начала I тысячелетия д.н.э. - это Армения...

- ...

- В истории человечества первый геноцид был учинён турками в 1915-ом году - над армянами. Полтора миллиона погибших...

- ...

- В 1988-ом первыми поверили горбачёвской "перестройке" и первыми спешили восстановить справедливость... - снова армяне. В результате, целый народ попал в уникальный эксперимент современности - "как выжить при глобальных катастрофах"...

- ...

- Год 1995-ый. Заинтересованный мир трепетно ждёт завершения нового уникального эксперимента в истории атомной энергетики, повторного запуска остановленной на семь лет АЭС - в Армении.

Столько атомных станции в мире, десятками в отдельных странах, вдобавок ко всему - не армяне же придумали эту чудовище..! Но нет, армяне должны опять быть впереди, ПЕРВЫМИ...

Неужели от Всевышнего такое назначение моего народа - быть всегда "лабораторией" для всего остального мира ?

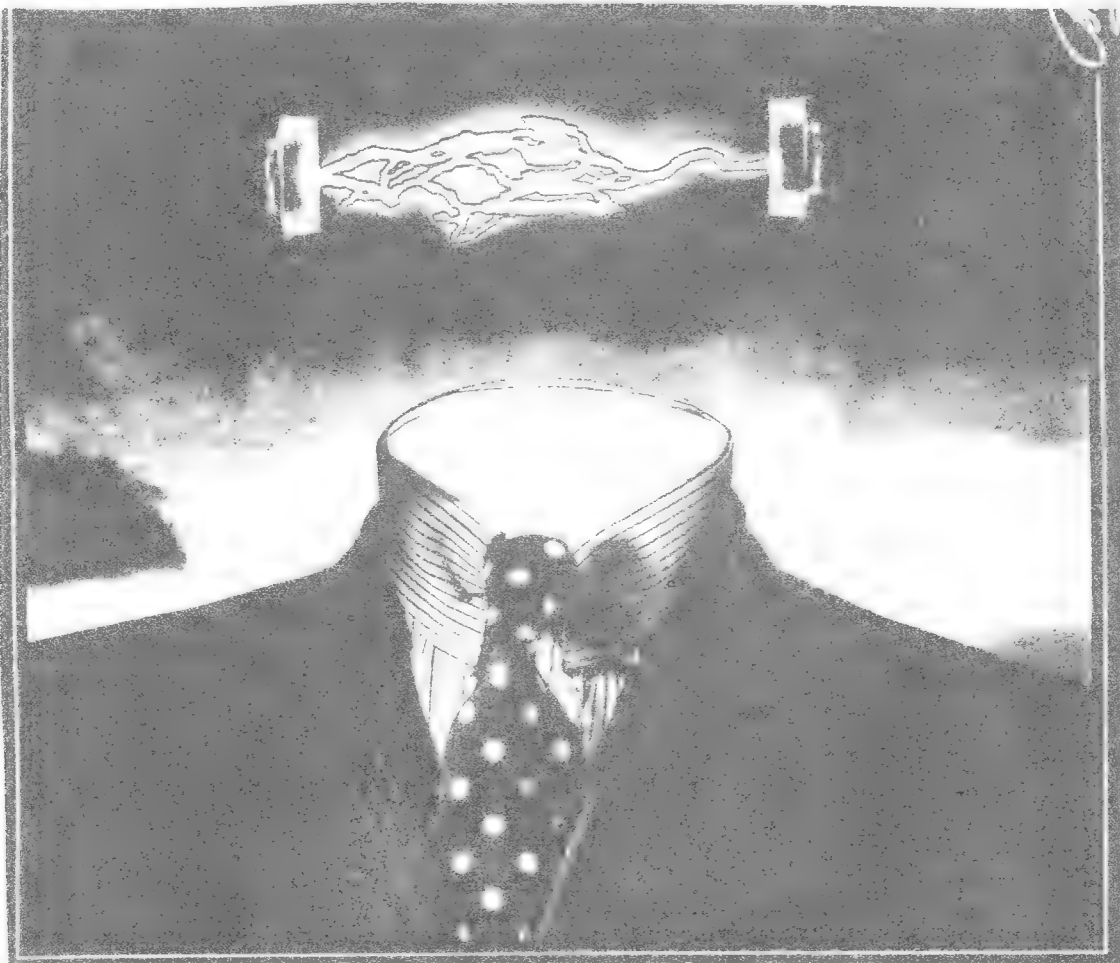
Я ничуть не уверен, что мы будем уведомлены о дне и времени запуска АЭС. Сын спросил, - А как вести себя если..., куда бежать? (Я их учил как поступать при землетрясении). Друг мой спросил, - Есть у тебя дома запас бензина, если..?

До АЭС напрямую около 30-ти километров от Еревана, Араратская долина (больше 2 млн населения) - котлован, некуда бежать! Не надо этого "ЕСЛИ" !

Вот так и живём в Армении: и ночью, и днём зажигая свечи, и чувствуя вулкан под собой...

Грант (со свечами у компьютера)

PS. Вскоре после того, как была написана эта статья, Армянская АЭС была введена в строй.





# "МИРНЫЙ" АТОМ УБИВАЕТ

Специалисты в области медицинской радиологии считают: по меньшей мере половина городского населения России испытывает превышающее допустимую норму бытовое или промышленное облучение. Во многом именно поэтому наблюдается резкий взлет числа онкологических заболеваний.

## ПИКНИК НА ОБОЧИНЕ

НОВОРОССИЙСК. Пришлось заморозить строительство двух высотных зданий на центральном проспекте города: комплектующие изделия будущих квартир улучшенной планировки имели повышенную радиоактивность.

ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, поселки Октябрьский, Первомайский, Краснокаменские и другие оказались построенными на местах радиационных свалок. Не помогает дезактивация школ, детских садов, домов культуры — скорее всего речь идет о переселении из опасной зоны всего населения поселков.

КАЛИНИНГРАД. Комплексное исследование области, предпринятое в 1992 году выявило на городских свалках (Гусев, Балтийск, Советск, Пионерск, Светлогорск) и территориях воинских частей радиоактивные источники с уровнем радиации, в отдельных случаях превосходящим фоновый в сотни тысяч раз. Четыре года назад эти источники были изъяты, а на местах их обнаружения выполнены дезактивационные работы. Однако, деятельность объектов Министерства обороны до сих пор остается неподконтрольной государственным органам охраны природы, и нет никакой гарантии в том, что подобные "потери" радиоактивных источников не продолжатся.

МОСКВА. Подготовлена карта города, на которой помечено более тысячи источников повышенной радиации, к которым необходимо добавить еще около 10 тысяч точечных источников, которые используются для производственных, научных и медицинских нужд. Захоронение их обходится дорого, поэтому 40 тысяч опасных ампул просто выбрасываются за ненадобностью. Их то и дело находят на городских свалках, в скверах и под фундаментами домов.

Есть в Москве и собственный Чернобыль. А как иначе назвать несколько десятков действующих реакторов, по суммарной мощности не уступающим печально знаменитой АЭС?



## "ПАРУ КИЛО УРАНА НЕ ВОЗЬМЕТЕ?"

И центральная, и местная пресса периодически возвращается к теме хищения радиоактивных источников. Воруют в надежде сбыть. Почему не прихватить, если плохо лежит?

ИЗ ЛАБОРАТОРИЙ ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований неизвестные лица похитили ... 10 тонн медных проводников. Если уж такую негабаритную кражу не углядели сторожа, то где гарантия, что вместе с проводом не были прихвачены пара ампул урана?

СО СКЛАДА СЕВЕРНОГО ФЛОТА похитители уволокли ядерное топливо для подводных лодок. Не найдя покупателей, стали предлагать налево и направо за бутылку. Только тогда "проделка" выплыла наружу. Украсть не составляло труда: склад охраняется немощными старушками, сигнализация не работает, территория не освещается.

В ОКРЕСТНОСТЯХ ПИРОГОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, снабжающего питьевой водой Москву, случайно обнаружен тайник, облитый свинцовыми плитками, в котором хранились два контейнера с радиоактивным веществом. Как установило следствие, контейнеры извлекались и снова возвращались на место. Для чего?

## ТЕРРОРИСТЫ ЯДЕРНОЙ ЭПОХИ

Нож, кастет, револьвер — атрибуты "джентльменов удачи", ставшие классическими. Но времена меняются: прежние кулачные "разборки" уходят в прошлое — наступает новая эпоха в криминальных кругах.

Недоучка физического факультета ашхабадского университета появляется в Москве с целью открытия собственной торговли. Три года, проведенные в стенах физфака подсказали оригинальный способ расправы с конкурентом — владельцем соседней торговой палатки. Один цилиндр с цезием — под прилавок, другой — под сиденье машины, и вот уже соперник тяжело хворает. Как видно, недостатка в радиоактивных материалах наш герой не испытывал, да и фантазии не хватало разнообразить приемы расправы: бывшая возлюбленная обнаруживает в своей кухне неопознанный предмет (контейнер с цезием) и вскорости отправляется в мир иной.

Самое невероятное, что за убийство недоучившийся физик получил небольшой срок: нет в Уголовном Кодексе соответствующей статьи. Цезий не нож, не кастет — всегда можно сказать: нашел на улице, оставил на хранение, почему мне знать, что в контейнере... А почему бы и нет, если в большинстве ведомств практически нет серьезного контроля за использованием и хранением радиоактивных материалов.

Так что если хотим уцелеть, надо наводить порядок. Ведь именно у Герострата обычно больше всего подражателей...

По материалам прессы подготовила  
Галина Рагузина



## E - C A - T

Environmental Centre for Administration  
and Technology KALININGRAD

Центр ECAT-Калининград официально открыт 18 октября 1995 г. на основе партнерства

- Комиссии Европейских Сообществ
- Администрации Калининградской области,
- Мэрии г.Калининграда
- Калининградского комитета по охране окружающей среды
- Мэрии г.Бремерхафена

Концепция ECAT-Калининград заключается в объединении российского и западноевропейского опыта развития экологической политики и решения проблем охраны природы в Калининградской области. ECAT-Калининград желает внести вклад в устойчивое развитие Калининграда и области. Так как центр был образован для реализации задач, поставленных Хельсинской Комиссией, конечной целью ECAT-Калининград является улучшение экологического состояния Балтийского моря.

По истечении трехлетнего срока финансовой поддержки со стороны западноевропейских партнеров ECAT-Калининград должен быть в состоянии продолжить свою деятельность как полностью российское учреждение.

Команда ECAT-Калининград состоит из четырех российских и пяти западноевропейских экспертов, работающих по междисциплинарному принципу, а также менеджера офиса/переводчика.

Главные задачи ECAT-Калининград - функционирование в качестве консультанта областной и городской администрации, а также местной промышленности и негосударственных органов по вопросам защиты окружающей среды и экологических технологий.

Рабочие планы будут разрабатываться в тесном сотрудничестве с местными властями, предприятиями и неправительственными организациями, а воплощение в жизнь конкретных проектов в Калининграде и области находится в числе приоритетных задач ECAT-Калининград.

Дополнительными видами деятельности будут семинары, обмен экспертами и обеспечение информации для создания прочного партнерства.

Поэтому ECAT-Калининград будет

- определять конкретные проблемы в области и привлекать к ним внимание международной общественности с целью получения средств и конкретного проведения проектов в жизнь,

- облегчать доступ к финансовым институтам, способным помочь промышленности и администрации в переводе производства на более экологичные системы,

- служить посредником между партнерами,
- помогать в развитии и проведении в жизнь местных законов, создавать административные структуры, имеющие большие власти в вопросах защиты окружающей среды, все существующие,

- вносить вклад в привлечение к проблемам охраны природы внимания руководства города и области и общественности,

## Группа ECAT-Kaliningrad

Джино Ван Бегин, Бельгия

Имеет степень магистра права Брюссельского Университета со специализацией "Европейское Право". В 1987 вошел в состав Европейской Комиссии, где работал в Генеральном Директорате Внешних Сношений в области анти-демпинговых процедур.

В последствии был правовым советником в Генеральном Директорате Охраны Окружающей Среды, ответственным за подготовку общеевропейских законов по охране окружающей Среды.

Также был правовым советником по европейским вопросам Вице-Премьера и Министра Экономики Бельгии.

В 1993 приехал в Санкт-Петербург, где до сентября 1995 работал в качестве правового советника и эксперта по охране окружающей среды над созданием и развитием ECAT-St. Petersburg.

Доктор Ингрид Гофман, Германия

Изучала биологию и геологию в Берлинском Свободном Университете. После защиты докторской диссертации по биологии работала в качестве независимого эксперта в области биологических исследований, образования и повышения квалификации, а также в области охраны окружающей среды.

С 1992 по 1995 работала экспертом по экологии и менеджером проекта в крупной немецкой некоммерческой консультации.

С 1994 по 1995 возглавляла группу из 12 (впоследствии до 20) экспертов, производившую экологическую оценку воздействия на окружающую среду установок по сжиганию мусора, водоочистных сооружений, свалок, улиц и технических инфраструктур. Работа включала всю связанную с этим экспертизу, экологические исследования и технологический анализ. Среди других важных направлений работы группы были экологический аудит, региональное планирование и городское планирование, включавшее туризм.

Арне Грове, Дания

Имеет степень магистра по химии Аарусского Университета. После короткого периода научных исследований работал в течение года инженером-экологом в муниципалитете города Фарум.

С 1979 по 1995 работал в крупных датских консалтинговых фирмах, частных и некоммерческих организациях.

Производил экологическую оценку промышленных проектов, офисных проектов, водоочистных сооружений, проектов по решению проблемы отходов, включая санитарные полигоны, площадки повышенной загрязненности и установки для сжигания твердых отходов. Возглавлял группу из 8-10 экспертов, специализировавшуюся на вопросах промышленной экологии.

В течении последующих лет занимался вопросами международного сотрудничества. Эта работа включала создание и эксплуатацию прогрессивной передвижной лаборатории, участие в международной стандартизации экологических методов измерения и анализа, а также организацию международных конференций.

\* \* \*

По словам руководителя группы специалистов Джино ван Бегина, первый месяц работы центра прошел в обустройстве офиса, а последующие пять будут заняты изучением обстановки. Поэтому, разумеется, не следует рассчитывать, что иностранные инвестиции хлынут немедленным потоком, на местном производстве скоро появится современное оборудование, и ближайшим летом от Преголи не будет пованивать тухлыми яйцами.

Но что-то положительное, наверное, все же будет происходить! И это положительное во многом будет зависеть от того, кто войдет в группу российских специалистов центра: 16 января 1996 г. закончился прием конкурсных документов на замещение вакантных должностей российских экспертов ECAT-Калининград. Подождем результатов.

ECAT-Kaliningrad  
ул. Горького 25  
236040 Калининград, Россия  
Тел/Факс: 0070112-275100  
Тел: 0070112-275240

## ЭКОТАЖ

## ОТ МОСКВЫ



23 ДЕКАБРЯ СОСТОЯЛАСЬ АКЦИЯ ПРОТЕСТА  
"ХРАНИТЕЛИ РАДУГИ" ПРОТИВ ВЫРУБКИ  
СКВЕРА НА ОСТОЖЕНКЕ (МОСКВА)

## ДО МЕЛЬБУРНА

25 апреля правительство Москвы издало постановление о передаче на 49 лет владения номер 25-33 по ул. Остоженка в аренду АОЗТ "Школа оперного искусства Галины Вишневской". На этом участке г. Вишневская намерена построить комплекс зданий своей школы. Беда в том, что на момент начала аренды указанные владения уже лет двадцать как были заняты под сквер из 180 деревьев. В рамках Садового кольца, как известно, рубить вообще ничего нельзя. Экологическая экспертиза, проведенная тогда же, окончилась отрицательным для проекта результатом. Несмотря на это, Мосзеленхозстрой с некоторыми оговорками дал добро.

Жители близлежащих домов обратились к активистам радикального экологического движения "Хранители Радуги" и правозащитной организации "Новый дом". 23 декабря "Хранители" планировали провести акцию по предотвращению вырубки, но анонс, разосланный по СМИ, сослужил плохую службу: последние деревья были вырублены уже к 8 часам утра. Тогда участники акции вместе с местными жителями решили не дать "дровосекам" уничтожить следы своего преступления - вывезти с территории бывшего сквера срубленные деревья. Цепь активистов перегородила выездные ворота. Когда к цепи подъехал нагруженный КАМАЗ, двое "Хранителей" приковались к нему наручниками, чем окончательно заблокировали проезд. Тогда "вандалы от культуры" прорезали в своем заборе еще одни ворота и, выстроив остальные груженые КАМАЗы в колонну, начали вторую попытку вывоза деревьев. Активисты так же перегородили и этот проезд. Милиция, до сих пор пассивно созерцавшая все это, решила вмешаться. Наручники были взломаны, двое активистов, после долгого коллективного сопротивления, арестованы. Других двоих "стоппиков" представители органов внутренних дел так и не сумели отнять у их товарищей. Во время "перетягивания" активистов вывезли остаток того, что еще недавно было сквером.

Максим Кучинский  
"Хранители радуги"  
тел. (095) 954-91-93  
e-mail: rk@glas.apc.org

Мельбурн/Австралия  
6 января 1996

СУД НАД ВЫСТУПАВШИМИ ПРОТИВ McDONALD'S В  
МЕЛЬБУРНЕ

В октябре 1995 года новой экологической группой E-force была проведена акция против корпорации МакДональдс в Мельбурне/Австралия. Около 200 активистов собрались в городской сквере с большим количеством фирменного мусора из ресторана МакДональдс в огромных пакетах, затем зашли в ближайший магазин фирмы и высypали мусор там. После этого около магазина были развернуты транспаранты: "Не ешьте смерть!" и "МакДональдс убивает страны третьего мира!". Организаторы акции договорились заранее с полицией о месте акции, чтобы не было осложнений, однако большей части демонстрантов этот шаг не понравился, и они направились к другим объектам МакДональдс с целями оккупации, в стиле герильи.

После того, как во многих магазинах и ресторанах фирмы демонстранты "навели порядок" (уж как могли - при скоплении и сопровождении полиции), они опять собрались в сквере, и тут мнения разделились - одни хотели закончить акцию, другие - направиться далее - в большой престижный супермаркет Даймару. Количество более активных было 28 человек, панков и анархистов. При подходе к супермаркету они принялись собирать фирменный мусор вокруг, из-за чего к группе присоединилось несколько человек из уживавшихся в таинном МакДональдсе. Тут был развернут транспарант "МакДональдс дарит вам РАК!" (имеется ввиду заболевание). Одна женщина была арестована, несмотря на активные попытки ее освобождения друзьями по борьбе. Она оштрафована по 5-ти статьям. В данный момент проходит суд над несколькими организаторами этой демонстрации.





# КАБАРЕ "ЗЕЛЕННЫЕ ЯИЦА"

Пьеса Станислава Зубека

## "ПЛОДОТВОРНАЯ И КОНСТРУКТИВНАЯ БЕСЕДА"

Действующие лица:  
представители прессы,  
независимые экологи,  
министр экологии некоторого экзотичес-  
кого края, расположенного по-над Вис-  
лой и Дунаем.

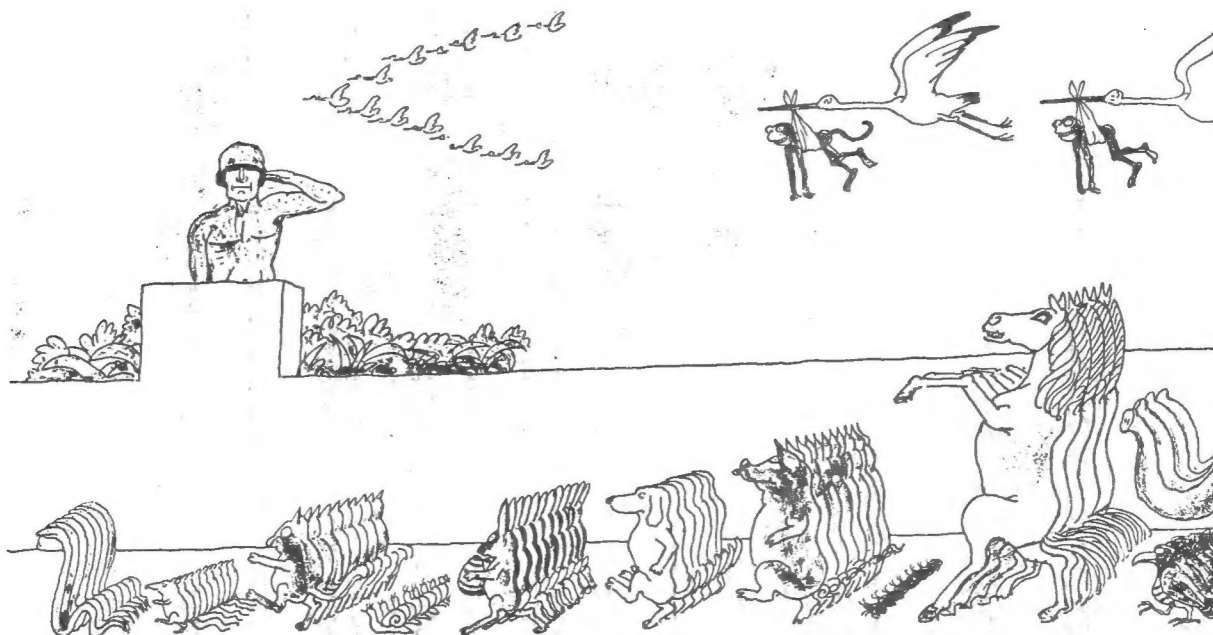
**МИНИСТР:**  
Прошу, прошу, господа, вы же цвет,  
нектар, сливки, кефир независимой эко-  
логии! Если наша встреча пройдет кон-  
структивно и плодотворно, мы продолжим  
наше сотрудничество.  
А теперь побеседуем. Что вы пригото-  
вили для нашей встречи?  
Ну, смелее! Прошу не смущаться.

**НЕЗАВИСИМЫЕ ЭКОЛОГИ:**  
(хором, сопрано)  
Независимые экологи любят пана  
Министра.

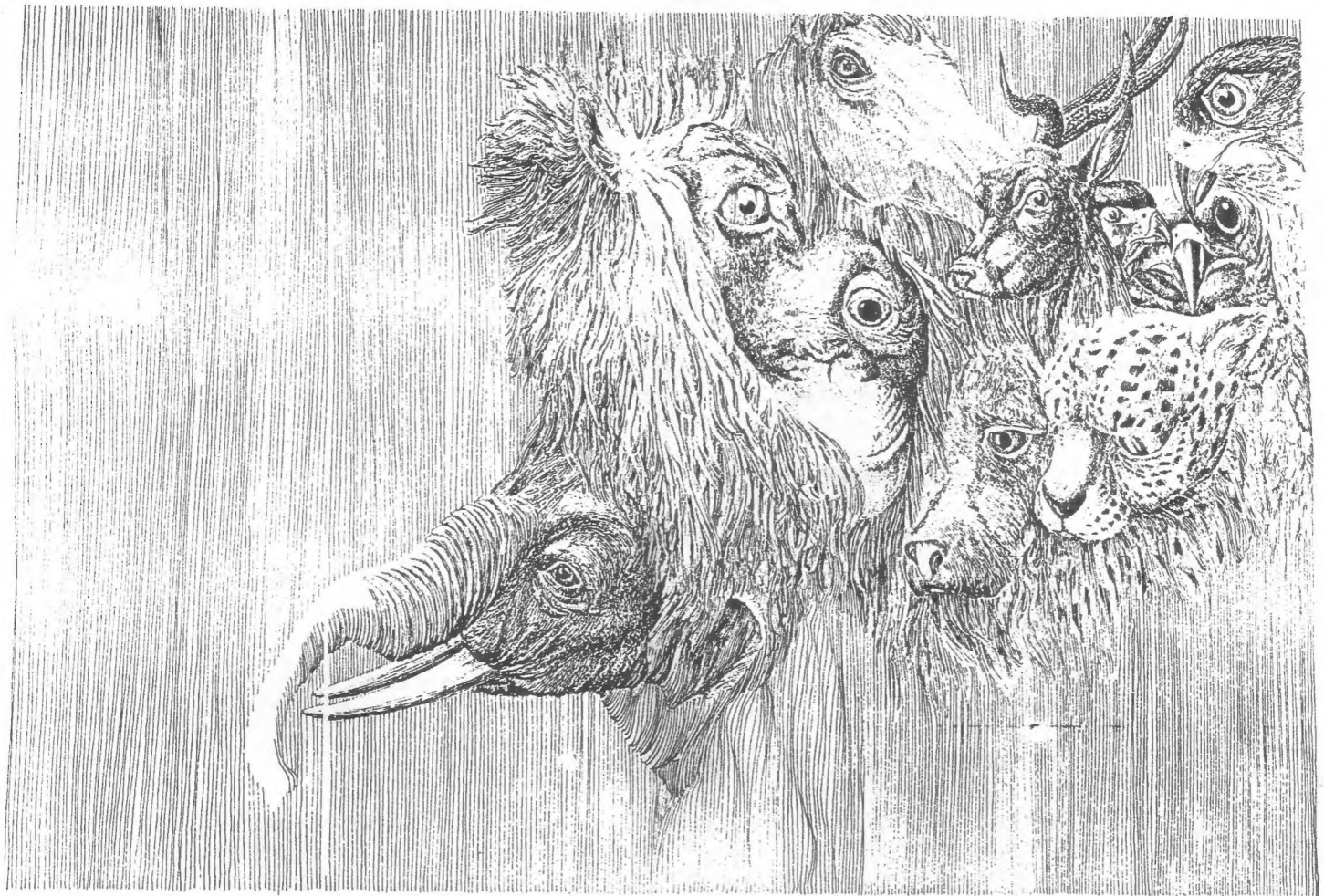
**МИНИСТР:**  
(соло, басом)  
Пан Министр любит независимых  
экологов.

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПРЕССЫ:**  
(радостно)  
В Министерстве была организована встре-  
ча Министра и Независимых Экологов.  
Встреча проходила в плодотворной и  
конструктивной атмосфере и проявила  
абсолютное единство взглядов.

Конец



Художник Томи Унгерер



HANS-GEORG RAUCH